

# PeroxCat

Unsere leistungsstarke Alternative zu klassischen Filtersystemen für anspruchsvolle Aseptik-Prozesse.

PeroxCat ist ein leistungsstarker Katalysator zum Abbau von Wasserstoffperoxid in H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>-haltiger Abluft. Die Katalysatoren eignen sich für Anwendungen in der Lebensmittel- und Pharmaindustrie sowie für VHP- und Aseptik-Prozesse.



## Leistungsdaten für den sicheren H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>-Abbau

- Abbau von Wasserstoffperoxid (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>) bis 12.000 ppm
- Einsatztemperatur bis 90 °C (nicht kondensierend)
- Edelstahlgehäuse (1.4301) für industrielle Anwendungen
- Staudruck < 100 Pa (Simplex) / < 200 Pa (Duplex)

## Katalysator-Technologie für stabile Prozesse

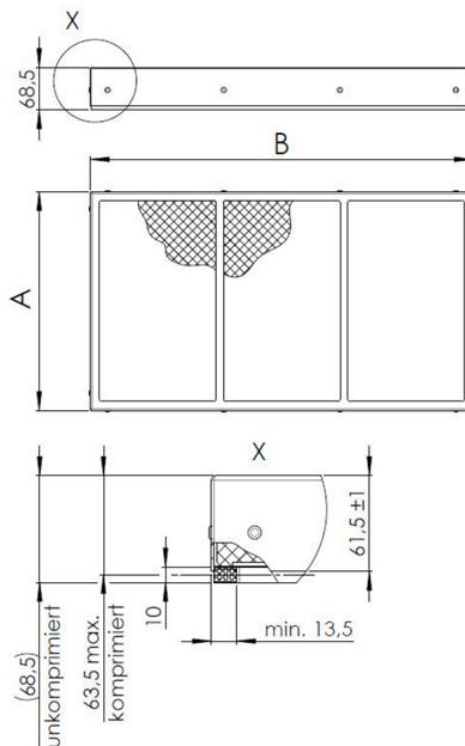
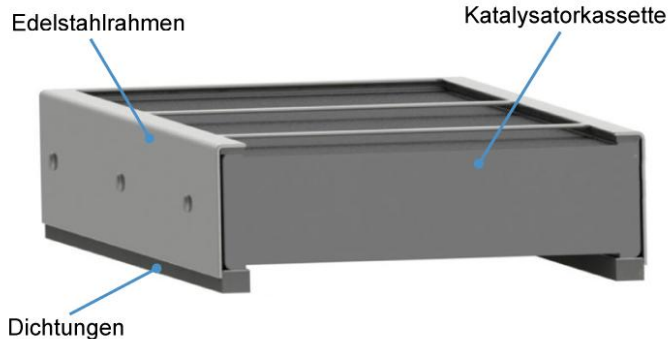
- Abbau von Hochaktive Beschichtung für effizienten H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>-Abbau
- Wahlweise PGM-frei oder mit Platin-Beschichtung
- Wartungsfrei und langlebig im Dauerbetrieb
- FDA-konforme Ausführung für hygienische Anwendungen

## Einsatz in Aseptik- und Sterilisationsprozessen

- Abbau von Wasserstoffperoxid in Prozessluft
- VHP- und H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>-Sterilisationsanlagen
- Lebensmittel- und Pharmaindustrie
- Retrofit und Optimierung bestehender Anlagen



## Simplex-Ausführung

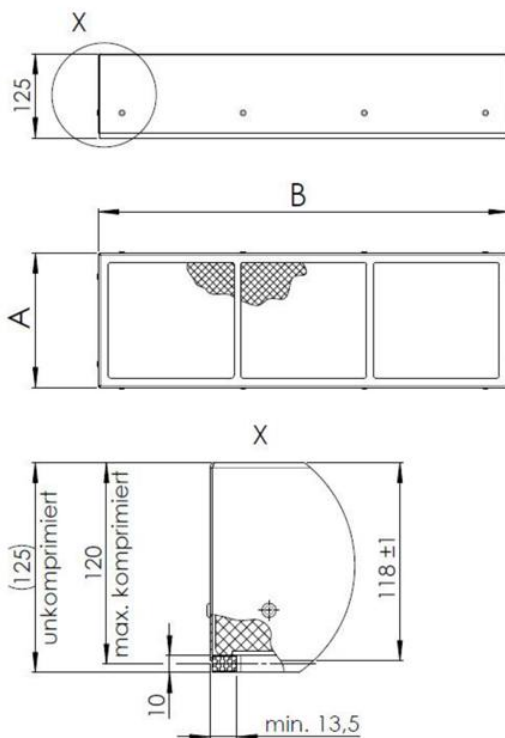
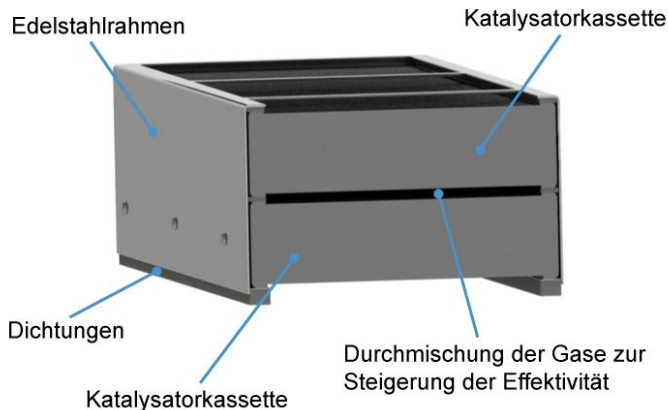


Breite A mm	Länge B in mm							
	250	287	305	350	457	575	610	762
250	151 m³/h	174 m³/h	185 m³/h	213 m³/h	279 m³/h	351 m³/h	373 m³/h	466 m³/h
	6,32 kg	7,19 kg	7,62 kg	8,69 kg	11,22 kg	14,02 kg	14,85 kg	18,45 kg
	IM10250250	IM10250287	IM10250305	IM10250350	IM10250457	IM10250575	IM10250610	IM10250762
287		200 m³/h	213 m³/h	245 m³/h	320 m³/h	404 m³/h	429 m³/h	536 m³/h
		8,19 kg	8,68 kg	9,89 kg	12,78 kg	15,96 kg	16,90 kg	21,00 kg
		IM10287287	IM10287305	IM10287350	IM10287457	IM10287575	IM10287610	IM10287762
305			227 m³/h	260 m³/h	341 m³/h	430 m³/h	456 m³/h	570 m³/h
			9,19 kg	10,48 kg	13,53 kg	16,90 kg	17,90 kg	22,25 kg
			IM10305305	IM10305350	IM10305457	IM10305575	IM10305610	IM10305762
350				299 m³/h	392 m³/h	494 m³/h	524 m³/h	656 m³/h
				11,94 kg	15,42 kg	19,27 kg	20,41 kg	25,35 kg
				IM10350350	IM10350457	IM10350575	IM10350610	IM10350762
457					513 m³/h	647 m³/h	686 m³/h	858 m³/h
					19,92 kg	24,88 kg	26,35 kg	32,74 kg
					IM10457457	IM10457575	IM10457610	IM10457762
575						815 m³/h	865 m³/h	
						31,07 kg	32,91 kg	
						IM10575575	IM10575610	
610							918 m³/h	
							34,86 kg	
							IM10610610	

Nennvolumenstrom
Gewicht ca.
Ident-Nummer

bei Kapillargeschwindigkeit von 1 m/s

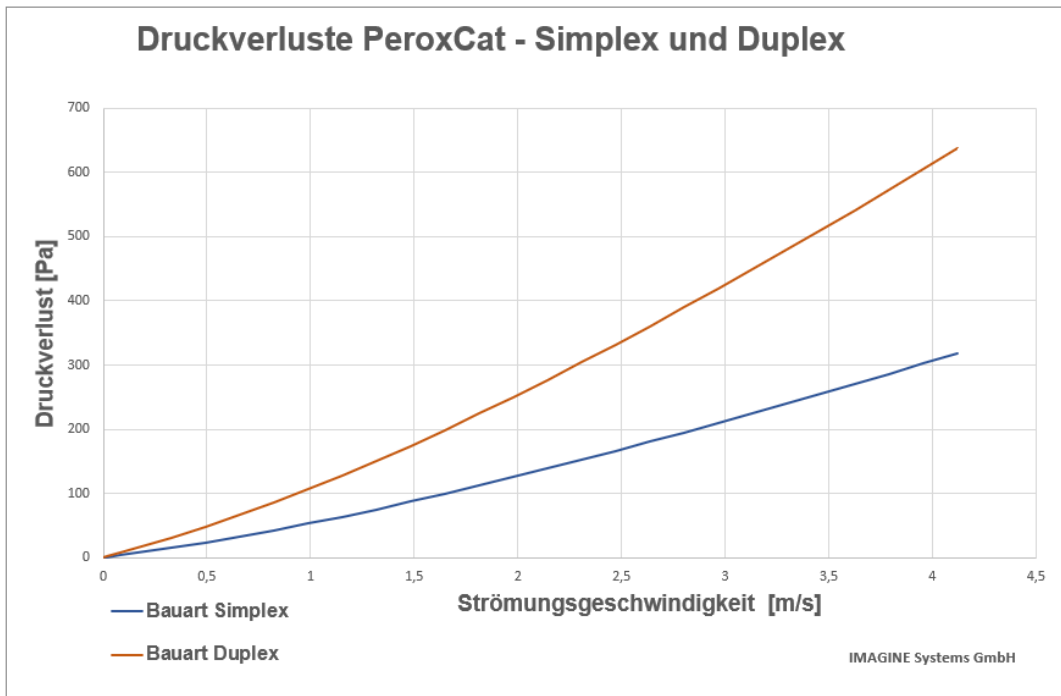
## Duplex-Ausführung



Breite A mm	Länge B in mm							
	250	287	305	350	457	575	610	762
250	151 m³/h	174 m³/h	185 m³/h	213 m³/h	279 m³/h	351 m³/h	373 m³/h	466 m³/h
	6,32 kg	7,19 kg	7,62 kg	8,69 kg	11,22 kg	14,02 kg	14,85 kg	18,45 kg
	IM10250250	IM10250287	IM10250305	IM10250350	IM10250457	IM10250575	IM10250610	IM10250762
287		200 m³/h	213 m³/h	245 m³/h	320 m³/h	404 m³/h	429 m³/h	536 m³/h
		8,19 kg	8,68 kg	9,89 kg	12,78 kg	15,96 kg	16,90 kg	21,00 kg
		IM10287287	IM10287305	IM10287350	IM10287457	IM10287575	IM10287610	IM10287762
305			227 m³/h	260 m³/h	341 m³/h	430 m³/h	456 m³/h	570 m³/h
			9,19 kg	10,48 kg	13,53 kg	16,90 kg	17,90 kg	22,25 kg
			IM10305305	IM10305350	IM10305457	IM10305575	IM10305610	IM10305762
350				299 m³/h	392 m³/h	494 m³/h	524 m³/h	656 m³/h
				11,94 kg	15,42 kg	19,27 kg	20,41 kg	25,35 kg
				IM10350350	IM10350457	IM10350575	IM10350610	IM10350762
457					513 m³/h	647 m³/h	686 m³/h	858 m³/h
					19,92 kg	24,88 kg	26,35 kg	32,74 kg
					IM10457457	IM10457575	IM10457610	IM10457762
575						815 m³/h	865 m³/h	
						31,07 kg	32,91 kg	
						IM10575575	IM10575610	
610							918 m³/h	
							34,86 kg	
							IM10610610	

Nennvolumenstrom
Gewicht ca.
Ident-Nummer

bei Kapillargeschwindigkeit von 1 m/s



## Jetzt Wasserstoffperoxid-Katalysatoren anfragen

In unserem Online-Shop finden Sie ausgewählte Standardgrößen des PeroxCat für typische Anwendungen im H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>-Abbau.

Für spezifische Anforderungen entwickeln wir individuelle Katalysator-Lösungen – abgestimmt auf Ihre Anlage und Prozessbedingungen.

[www.imagine.de/peroxcat](http://www.imagine.de/peroxcat)